

Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова
Географический факультет

Бабурин В.Л., Земцов С.П.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНОВ РОССИИ

исследование



УДК 911.3:330.322(470+571)
ББК 65.040
Б12

Рецензенты:

*Бакланов П.Я., академик РАН,
директор Тихоокеанского института географии ДВО РАН
Фёдоров Г.М., доктор географических наук, профессор,
директор института природопользования, территориального развития
и градостроительства Балтийского федерального университета им. И. Канта
Перцик Е.Н., доктор географических наук,
профессор кафедры экономической и социальной географии России
МГУ им. М.В. Ломоносова*

Бабурин В.Л., Земцов С.П.

Б12 **Инновационный потенциал регионов России: монография / В.Л. Бабурин,
С.П. Земцов. — М.: «КДУ», «Университетская книга», 2017. — 358 с.**

ISBN 978-5-91304-721-2

Книга представляет собой введение в направление научных исследований «Регионалистика инноваций», сочетающее черты экономики и географии инноваций. Все части книги служат единой цели — объяснению закономерностей инновационного развития регионов России. Основной вопрос, на который мы искали ответ: в каких российских регионах и как развивать новые технологии? В первой части работы приведены теоретические обоснования изучения факторов инновационной активности в регионах, во второй рассмотрен опыт предыдущих эмпирических исследований, третья глава описывает историко-географические особенности инновационных процессов в России, а последующие части объясняют их современное состояние и направления будущей политики. Специалистам, занятым прикладными региональными и экономическими исследованиями, данная книга может быть интересна, так как она построена по принципу постоянной рефлексии теоретических концепций и зарубежных подходов к реалиям современной региональной практики в России. Публикация может быть актуальной и полезной при разработке учебных курсов и в преподавательском процессе, так как содержит большой блок, посвященный методам исследований на региональном уровне.

Книга предназначена для широкого круга читателей, интересующихся вопросами регионального развития, процессами создания и распространения новых знаний, технологий и продуктов.

УДК 911.3:330.322(470+571)
ББК 65.040

Интернет-магазин издательства: www.kdu.ru

© Бабурин В.Л., Земцов С.П., 2017

ISBN 978-5-91304-721-2

© «КДУ», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	6
Введение.....	7
Глава 1. Теоретические основы пространственного изучения инновационных процессов.....	10
1.1. Определение основных понятий и теоретических подходов.....	10
1.1.1. Инновация как теоретическая и статистическая категория.....	10
1.1.2. Инновационный цикл как базовая модель.....	19
1.1.3. Регион как территориальная социально-экономическая система.....	27
1.2. Факторы создания инноваций в регионах.....	37
1.2.1. Основные факторы производственной функции знаний: затраты на НИОКР и человеческий капитал.....	37
1.2.2. Агломерационные, локализационные эффекты и перетоки знаний.....	47
1.2.3. Предпринимательство и территориальные инновационные системы.....	54
1.3. Факторы диффузии инноваций в регионах.....	60
1.3.1. Факторы распространения новых идей, технологий и продуктов.....	61
1.3.2. Моделирование диффузии инноваций.....	64
1.3.3. Пространственное моделирование диффузии нововведений.....	69
Краткие выводы по главе.....	73
Глава 2. Методы и результаты эмпирических исследований инновационных процессов в регионах.....	74
2.1. Анализ и оценка инновационного потенциала регионов.....	74
2.1.1. Выявление факторов создания новых технологий.....	75
2.1.2. Изучение территориальной структуры инновационного потенциала.....	92
2.1.3. Рейтинги и комплексная оценка потенциала создания новых технологий.....	104
2.2. Исследование факторов пространственной диффузии нововведений.....	113
2.3. Изучение территориальных инновационных систем.....	122
2.3.1. Анализ региональных инновационных систем.....	122
2.3.2. Выявление территориальных инновационных кластеров.....	132
Краткие выводы по главе.....	140

Глава 3. Общая динамика территориальных систем в России и формирование их инновационного потенциала	143
3.1. Циклично-генетические закономерности эволюции территориальных систем в России и мире.....	143
3.2. Урбанизация как индикатор социо-культурных макроинноваций в российском пространстве.....	149
3.3. Формирование индустриальных инновационных районов.....	157
Краткие выводы по главе.....	164
Глава 4. Комплексная оценка инновационного потенциала регионов России	166
4.1. Территориальная структура инновационного потенциала.....	166
4.2. Динамика инновационного потенциала и типы регионов.....	172
4.3. Факторы региональной инновационной активности.....	187
4.3.1. Спецификация производственной функции знаний и региональная структура составляющих инновационного потенциала.....	187
4.3.2. Оценка факторов региональной патентной активности.....	199
4.3.3. Оценка факторов регионального инновационного выпуска.....	201
4.3.4. Оценка факторов инновационной активности горожан и ее динамики.....	206
4.4. Интегральная оценка инновационного потенциала регионов России и вероятность зарождения прорывной технологии.....	209
Краткие выводы по главе.....	222
Глава 5. Оценка инновативности регионов России	224
5.1. Пространственные закономерности диффузии ИКТ-продуктов в России.....	224
5.2. Моделирование распространения сотовой связи и типология регионов по соотношению новаторов и имитаторов.....	229
5.3. Факторы проникновения сотовой связи в регионах.....	234
5.4. Интегральная оценка инновативности регионов и «пять России».....	241
Краткие выводы по главе.....	244
Глава 6. Территориальные инновационные системы России	246
6.1. Потенциал и динамика развития инновационного ядра России – города Москвы.....	246
6.2. Оценка эффективности региональных инновационных систем.....	250
6.3. Высокотехнологичные кластеры в регионах России.....	254
6.3.1. Инновационные и промышленные кластеры.....	254

6.3.2. Выявление регионов с высокой концентрацией высокотехнологичных отраслей.....	258
6.3.3. Потенциальные высокотехнологичные кластеры и верификация федеральной кластерной политики.....	263
6.4. Выявление и оценка потенциала формирующихся кластеров на примере перспективного направления «Рациональное природопользование».....	269
Краткие выводы по главе.....	279
Глава 7. Региональная инновационная политика в России.....	280
7.1. Опыт проведения инновационной политики.....	280
7.2. Основы новой региональной инновационной политики в России.....	285
7.3. Типология регионов для целей инновационной политики.....	289
Краткие выводы по главе.....	293
Заключение.....	294
Приложения.....	300
Приложение А. Сокращения.....	301
Приложение Б. Таблицы.....	304
Приложение В. Цветные иллюстрации.....	321
Список литературы.....	329